
PRZEDMIAR ROBÓT SYSTEMU SYGNALIZACJI O POŻARZE ZAMIENNY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU dla budynku "A" i przylegającej do niego części budynku "D"
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31
INWESTOR : Regionalny Szpital w Kołobrzegu
ADRES INWESTORA : 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31
BRANŻA : SYSTEM SYGNALIZACJI O POŻARZE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Matuszczak
DATA OPRACOWANIA : luty 2011r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ SYGNALIZACJI POŻARU			
1 d.1	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej B5-Centrala z wyc. i drukarką + zasilacz B5-PSU 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - B3 wewnętrzne pole obsługi PL B3-SUB-CIP-PL 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - B3-DAI2 -karta linii petlowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - B3- uniwersalna karta interfejsów B3-USI4 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - B3- karta przekaznikowa B3-REL16 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - wtyczki REL16 z wyjściami kątowymi ST-SET REL16W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - B5-BAF Karta sterująca 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta pamięci SD 2GB 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - maskownica wolnych slotów BMZ Integral B3 BLIND 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR AL-01 0104-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - B3 zewnętrzne pole obsługi PL z drukarką B3-MMI-CPP-PL 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 40 Ah/12V AKKU 40 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora o poj. 18 Ah/12V 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
13 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - wielokryterijna czujka dymu i temperatury nowej generacji CUBUS MTD 533 (TF-1-TF9) POLON ALFA 818	szt. szt.	 818.000	
				RAZEM	818.000
14 d.1	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego 818	szt. szt.	 818.000	
				RAZEM	818.000
15 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych USB 501-1 818	szt. szt.	 818.000	
				RAZEM	818.000
16 d.1	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - MCP 545A-1R - wraz z szybką do przycisku Schrack DKM Glas 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
17 d.1	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego petlowego 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1	KNR AL-01 0106-04	Montaż modułu wejścia / wyjścia - 1 wejście/ 2 wyjścia 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
19 d.1	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy modułu IP66 (1 wejście/ 2 wyjścia) 43	szt. szt.	 43.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.000
20 d.1	KNR AL-01 0106-04	Montaż przekaźnikowego modułu liniowego - 4-ro wyjściowego	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
21 d.1	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy IP66 modułu sterującego liniowego - 4-ro wyjściowego	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
22 d.1	KNR AL-01 0106-04	Montaż przekaźnikowego modułu liniowego - 4-ro wejściowego	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
23 d.1	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy IP66 modułu sterującego liniowego - 4-ro wejściowego	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
24 d.1	KNR AL-01 0116-03 analogia	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - nypel wielostopniowy M20 MM SN M20	szt.		
		634	szt.	634.000	
				RAZEM	634.000
25 d.1	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - typu BA-UPI,	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
26 d.1	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy wskaźnika zadziałania BA-UPI - PI3	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
27 d.1	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza - zasilacz- 24V/7A np ZSP-135DR-7A-2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.1	KNR AL-01 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		17	lin.	17.000	
				RAZEM	17.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OPRZEWODOWANIE SYSTEMU			
30 d.2	KNR 2-31 0703-01 analogia	Montaż tablic oznaczeń ewakuacyjnych - znak ROP Top-Design Chwaszczyno	szt.		
		1	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
31 d.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		4450	szt.	4450.000	
				RAZEM	4450.000
32 d.2	wycena indywidualna	Przepusty instalacyjne w systemie HILTI	szt.		
		400	szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
33 d.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		200	otw.	200.000	
				RAZEM	200.000
35 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		12000	m	12000.000	
				RAZEM	12000.000
36 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód HDGs 3x2,5 mm2	m		
		4750.0	m	4750.000	
				RAZEM	4750.000
37 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód HDGs 2x1,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3000.0	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
38	KNR 5-08 d.2 0704-03 ana- logia	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykrę- canie do gotowego podłoża - uchwyty pożarowe do kabla 1015 OBO BETTER- MANN z kołkami 23250	szt. szt.	 23250.000	
				RAZEM	23250.000
39	KNNR 5 d.2 0103-05	Rura instalacyjna bezhalogenowa, biała RLHF 16 fi 16 mm bezhalogenowe z osprzętem MARMAT 12000.0	m m	 12000.000	
				RAZEM	12000.000
40	KNNR 5 d.2 0103-05 kalk. własna	Pozostałe materiały instalacyjne 1	kompl. kompl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy) 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1	MONTAŻ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ SYGNALIZACJI POŻARU				
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OPRZEWODOWANIE SYSTEMU				
	RAZEM				

Słownie: